



[www.studio-prisma.it](http://www.studio-prisma.it)

## **Corso di introduzione all'utilizzo dei PLC**

**Durata del corso: 6 ore**

### **Automazione industriale e PLC**

**Durata: 1 ora**

- Dai quadri di controllo ai PLC.
- PLC e Microcontrollori.

### **PLC e linguaggi di programmazione**

**Durata: 1 ora**

- Linguaggio ladder.
- Linguaggi a lista di comandi.

### **PLC Siemens e linguaggi di programmazione**

**Durata: 1 ora**

- Ambienti di sviluppo per PLC.
- Creazione di programmi ladder.
- Passaggio da linguaggio ladder ad AWL.

### **Programmazione e simulazione**

**Durata: 1 ora**

- Utilizzo di simulatori per la verifica di brevi programmi .
- Esempi di simulazione con obiettivi reali.
- Esempio di controllo di apertura di un cancello.
- Esempio di controllo di un ascensore.

### **Trasferimento di programmi su PLC**

**Durata: 2 ore**

- Il PLC e le sue risorse: I/O, convertitori, porte di comunicazione.
- Esempi su quadro di gestione di processi.
- Moduli espansione dei PLC.

A tutti i partecipanti sarà fornito il materiale didattico e il libro di testo che verrà utilizzato durante il corso.

A conclusione del corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione.